

Safecontrol 4.0

Kontrol iyidir – Kelch ile ölçüm yapmak daha iyidir!

KELCH

Takım tezgahı millerinin yanı sıra uzatmalar, redüktörler ve sıfır noktası mengene sistemlerinin çekme kuvvetini ölçmek için dijital ölçüm sistemi.

Faydaları:

- Kolay kullanımlı ve sağlam ana ünite
- Ölçülen değerler, daha iyi okunabilirlik ve ölçülen milin tanımlanması için tutamağa entegre edilmiş konum yönlendirmeli bir ekranda görünür
- %100 proses güvenilirliğine yönelik uygulama
- Tezgah miline sıkıştırıldıktan hemen sonra hızlı, pürüzsüz ve güvenilir ölçüm
- Mükemmel ölçüm hassasiyeti (üst aralık değerinin %0,5'i)
- Geniş ölçüm aralığı (0-100 kN)
- Bir ana ünite tüm adaptörlere uyumludur (HSK, PSC ve SK)
- Veriler Bluetooth aracılığıyla bir tablette veya PC'de görüntülenir
- Kalibrasyon ve onarım servisi



Safecontrol 4.0 – kalite güvencesi ve üretimde proses güvenilirliği ve çalışma güvenliği için önemli bir bileşen!

Safecontrol 4.0, bileşenlerin ve takım tezgahlarının kullanım ömrünü korumaya yardımcı olur. Elektronik ölçüm sistemi ayrıca daha fazla takım ve tezgah aşınmasını önler. Diğer faydaları arasında garantili işleme kalitesi ve hassasiyeti, azaltılmış iskarta oranları ve işlevsizlik süreleri ve geliştirilmiş işletme güvenliği ve süreç güvenilirliği yer alır.

Safecontrol 4.0 ile uygun maliyetli bir ölçüm sistemi satın alırsınız

- Tüm konik arayüzler ve 0-100 kN sıkıştırma kuvvetine sahip tezgahlar için yalnızca bir ana üniteye ihtiyacınız vardır.
- Adaptörlerin tedarik edilmesi ve kullanımı ucuzdur.
- Her bir adaptörün değil, sadece ana ünitenin yeniden kalibre edilmesi gerekir.
- Ana ünite ve adaptörler birbiriyle uyumludur ve değiştirilebilir.
- Tabletiniz veya PC'niz için kalıcı olarak ücretsiz uygulama.

*1 Teslimat kapsamı için arka tarafa bakınız.

*2 Diğer ürünler istek üzerine mevcuttur.

Ürün no.	Safecontrol 4.0	Ürün no.	Ölçüm adaptörü	Ürün no.	Ölçüm adaptörü
309.300	Ana ünite *1				
		309.322	PSC 32	309.331	HSK 25
		309.323	PSC 40	309.332	HSK 32
		309.324	PSC 50	309.333	HSK 40
309.311	SK 30	309.325	PSC 63	309.334	HSK 50
309.312	SK 40	309.326	PSC 80	309.335	HSK 63
309.313	SK 50	309.327	PSC 100	309.336	HSK 80
				309.337	HSK 100
Ürün no.	Ana ünite ve ölçüm adaptörü kutusu *2				
309.301	SK 40/50 HSK 50/63/100 PSC 50/63/80				
309.302	SK 30 HSK 25/32/40/80 PSC 32/40/100				
309.303	SK 30/40/50				
309.304	HSK 25 ila 100				
309.305	PSC 32 ila 100				

Safecontrol 4.0

Kontrol iyidir – Kelch ile ölçüm yapmak daha iyidir!

KELCH

Endüstri 4.0'a Hazır

Safecontrol 4.0'ın kendine özgün bir özelliği, Bluetooth aracılığıyla kuvvete duyarlı bar ile iletişim kuran yazılımlı bir tablet çözümünün eklenmesidir.

Prensip:

Ölçülecek miller bir QR kodu kullanılarak kendilerine özgün bir şekilde tanımlanır. Sistem daha sonra çekme kuvvetini ölçer ve ölçülen değeri hemen veri tabanındaki sağ tezgah miline atar. Bu yenilik, sonuçların yanlış eşleştirilmesinin artık geçmişte kaldığı anlamına gelmektedir.

Diğer test fonksiyonları da Endüstri 4.0 için entegre edilmiştir. Böylece tezgah milleri tam otomatik olarak ayrı istatistiklere dahil edilir ve operatörün mili çekme kuvvetinin azaldığını gösteren eğilimleri anında tespit edebilmesi sağlanır.

Safecontrol 4.0 ayrıca fabrikaların, makine hasarlarını ve bundan ortaya çıkan maliyetleri önlemeye yardımcı olabilir.



Teknik veriler (ana ünite):

Boyutlar (GxYxD):	65 x 200 x 65 mm
Ağırlık:	1,6 kg
Güç kaynağı:	4.75 - 5.25 V DC, 500 mA
Çalışma süresi:	24 saat sürekli çalışma
Okuma ünitesi:	Entegre LCD TFT ekran, LED arka plan aydınlatması ve konum yönlendirmesi
Çalıştırma:	Tutamakta 2 yazılım tuşu, Açma/Kapama ve Kaydet/Sil
Dahili bellek:	Basit dokümantasyon için tarih ve saat bilgisi ile 1000 ölçüme kadar
Ölçüm hassasiyeti:	Üst aralık değerinin % 0,5 'i
Ölçüm aralığı:	0-100 kN
Koruma sınıfı:	IP 64
Mini - USB bağlantı noktası:	batarya şarjı için ve ölçülen değerleri okumak için
Vida dişi:	konik adaptörün kolay ve hızlı montajı için
Konik adaptör:	aşağıdaki boyutlarda mevcuttur (diğerleri istek üzerine) SK 30 / 40 / 50 HSK 25 / 32 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100 PSC 32 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100

Yazılım/Uygulama:

- Proses açısından güvenilir QR kodu aracılığıyla tezgah millerinin tanımlanması ve atanması için mobil cihazlara yönelik kullanımı kolay uygulama.
- Ana üniteye Bluetooth bağlantısı.
- Ölçülen değerlerin mobil cihaza canlı iletimi ve görüntülenmesi.
- Tezgah millerinin yönetimi.
- CSV dosyası ve hat şeması olarak ölçülen kuvvetin görüntülenmesi.
- Ölçüm sonuçlarının kurcalamaya dayanıklı PDF belgesi olarak çıktısı (mil onarım servisi için).
- Başlangıçta seri numarasını ve kalibrasyon aralığını görüntüler ve Safecontrol 4.0'ın yeniden kalibre edilmesi gerektiğinde operatörü bilgilendirir.

Teslimat kapsamı:

- 1 kutusuz ana ünite ve tablet *3
- USB kablosu
- Fonksiyonel açıklama ve test sertifikası

*3 Tabletın Safecontrol 4.0'dan ayrı olarak satın alınması gerekir – alternatif olarak kendi Android tabletinizi kullanabilirsiniz. Uygulama yalnızca Android için mevcuttur (sürüm 6.0.1 ve üzeri).